



**LIYCY-JZ 37G1 TGL**

Code article : 14128604



**Données techniques**

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                  | cuivre nu souple, classe 5                                                                                          |
| Isolation :                            | PVC                                                                                                                 |
| Câblage des conducteurs :              | couches concentriques                                                                                               |
| Assemblage :                           | ruban polyester                                                                                                     |
| Blindage général :                     | tresse en cuivre étamé<br>taux de recouvrement ≥ 65%                                                                |
| Gaine externe :                        | PVC gris RAL 7001                                                                                                   |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U : | de 0,75 à 1,5 mm <sup>2</sup> : 300 / 500 V AC<br>de 2,5 à 6 mm <sup>2</sup> : 450 / 750 V AC                       |
| Tension d'essai :                      | de 0,75 à 1,5 mm <sup>2</sup> :<br>2000 V AC pendant 5 mn<br>de 2,5 à 6 mm <sup>2</sup> :<br>2500 V AC pendant 5 mn |
| Résistance d'isolement min. à +20°C :  | > 200 MΩ.km                                                                                                         |
| Plage de température :                 | mobile : de - 5°C à + 70°C<br>fixe : de - 20°C à + 70°C                                                             |
| Température max. admissible à l'âme :  | + 70°C                                                                                                              |

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Température de court-circuit :                 | + 150°C                                                 |
| Rayon de courbure :                            | mobile : 15 x $\varnothing$<br>fixe : 6 x $\varnothing$ |
| Traction statique :                            | 15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                  |
| Traction dynamique :                           | 25 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                  |
| Repérage conducteurs :                         | conducteurs noirs numérotés + vert/jaune                |
| Marquage :                                     | LIYCY-JZ IEC 332.3 ROHS                                 |
| Section (mm <sup>2</sup> ) :                   | 1                                                       |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :          | 37 G 1                                                  |
| $\varnothing$ gaine externe approx. (2) (mm) : | 19,6                                                    |

## Dimensions et poids

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Poids article (Kg/Km) : | 449   |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 393,4 |

## Conditionnement

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement :     | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1   |

## Normes et directives

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes :      | VDE 0281 / VDE 0293<br>CEI 20-22 II / IEC 60228 / VDE 0295<br>Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.<br>Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3.<br>RoHS : directive européenne 2011/65/UE.<br>Réglementation des Produits de Construction 305/2011.<br>Euroclasse selon RPC : Eca. |
| RoHS :        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conforme CE : | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Remarques

---

Le blindage par tresse assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques et le couplage capacitif à haute fréquence. Recommandé pour les environnements fortement perturbés.

---